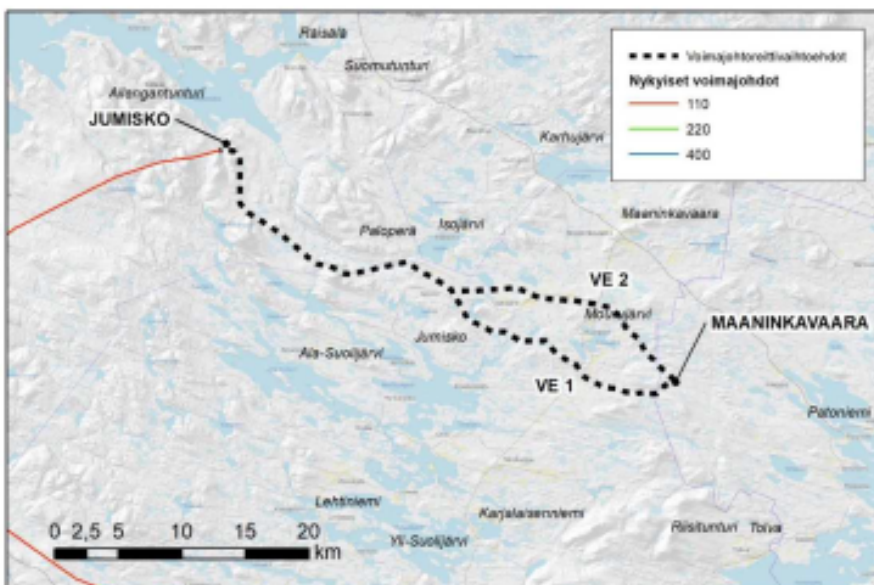


## TIIVISTELMÄ

EPV Tuulivoima Oy suunnittelee 110 kilovoltin (kV) voimajohdon rakentamista Kuusamon Maaninkavaaran alueelta Kemijärven Jumiskon voimalaitokselle. Suunnitellulla voimajohdolla mahdollistetaan Maaningan tuulipuiston sähkönsiirtoyhteys. Maaninkavaaraan on suunnitteilla noin 50 tuulivoimalaa käsittävä tuulivoimapuisto, josta on tehty YVA-menettely. YVA-menettelyn yhteydessä tarkasteltiin kahta voimajohtoreittiä: Posion Aholaan ja Kuusamon Rukan Viipusjärven asemalle meneviä reittejä. Nyt tarkasteltava Maaninkavaaran tuulivoimapuisto–Jumisko -voimajohtoreitti on YVA-menettelyn jälkeen uusi mahdollinen vaihtoehto osan sähköntuotantotehon siirtämiseksi. Lapin ELY-keskus teki 5.6.2018 päätöksen YVA-menettelyn soveltamisesta voimajohtoreittiin. Voimajohtohanke sijoittuu Kuusamon, Posion ja Kemijärven alueille.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely on kaksivaiheinen prosessi, joka muodostuu arviointiohjelma- ja arviointiselostusvaiheesta. Molemmissa vaiheissa osalliset voivat esittää mielipiteitään hankkeesta ja yhteysviranomaisen pyytää lausuntoja tarpeelliseksi katsomiltaan tahoilta. Arviointiohjelman tulee sisältää tarvittavat tiedot hankkeesta ja sen kohtuullisista vaihtoehdoista, kuvauksen ympäristön nykytilasta, ehdotuksen arvioitavista ympäristövaikutuksista ja niiden selvittämisestä sekä suunnitelman arviointimenettelyn järjestämisestä. Yhteysviranomaisen asettaa arviointiohjelman julkisesti nähtäville ja siihen voivat ottaa kantaa yksityiset kuntalaiset, joiden oloihin tai etuihin hanke saattaa vaikuttaa sekä yhteisöt, joiden toimialaa hankkeen vaikutukset saattavat koskea. Lisäksi hankkeen vaikutusalueen kunnille ja muille keskeisille viranomaisille varataan mahdollisuus antaa lausunto arviointiohjelmasta. Annettujen lausuntojen ja muistutusten perusteella yhteysviranomaisen antaa arviointiohjelmasta oman lausuntonsa, joka toimii ohjeistuksena jatkotyölle.

Tässä ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan Kuusamon Maaningan tuulivoimapuiston pohjoisen sähköaseman ja Jumiskon vesivoimalaitoksen välistä 110 kV voimajohtohanketta. Tarkasteltavien voimajohtovaihtoehtojen VE1 ja VE2 pituudet ovat alustavasti 45–46 kilometriä, joka on kokonaan uutta maastokäytävää. Valitut vaihtoehdot johtoreitit perustuvat aiemmin tehdyn ympäristöselvityksen arviointituloksiin ja YVA-menettelyn soveltamispäätöksen yhteydessä saatuihin lausuntoihin, mm. Metsähallituksen ja yksityishenkilön esittämiin johtoreittisuuntiin. Toinen tarkasteltavista vaihtoehdoista sijoittuu Posiolla Vääräjärven kylän läheisyyteen, kun taas toinen etelämmäksi Mourujärven alueelle. Voimajohtorakenne on harustettu terässinkitty putkipylväs, jonka vaatima johtoauekan leveys on 26 metriä. Lisäksi voimajohto tarvitsee 2x10 metrin levyiset reunavyöhykkeet. Voimajohtopylväiden keskimääräinen korkeus on 25 metriä.



Tässä YVA-menettelyssä painottuvat ympäristövaikutukset elinkeinotoimintaan maa- ja metsätalouden osalta, vaikutukset voimajohtoreittien luonnon arvokohteille ja luonnon monimuotoisuudelle sekä vaikutukset poronhoitoon ja asutukseen. YVA-menettelyn arvioidaan päättyvän vuoden 2019 aikana. Voimajohdon rakentaminen kestää tyypillisesti 1–2 vuotta. Yhtiön tavoitteena on saada voimajohtoyhteys käyttöön samanaikaisesti tuulivoimapuiston toteuttamisen kanssa.